

「 課 題 研 究 」	単位数	3単位
	学科・学年	機械科・第3学年

1 学習の到達目標等

学習の到達目標	1 工業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を行う。 2 専門的な知識と技術の深化、総合化を図る学習を行う。 3 問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を身に付ける。
使用教科書・副教材等	自作テキスト

2 学習計画及び評価方法等

(1) 学習計画等

学期	学 習 内 容	月	学 習 の ね ら い
1 学期	1 テーマ設定 2 製作活動・研究調査	4	・生徒による興味関心のあるテーマ設定を行い、製作活動の年間計画及びテーマに関する調査等を行なわせ、活動手順の重要性を習得させる。 ・製作活動・研究調査をおこなう。
		5	
		6	
		7	
2 学期	3 製作活動・研究調査	8	・製作活動・研究調査をおこなう。
		9	
		10	
		11	
3 学期	4 研究発表会 5 まとめ	1	・1、2学期かけて活動した内容を発表することにより、発表方法等習得させる。 ・報告書にまとめることにより、報告することの重要性を学ばせる。
		2	
		3	

(2) 評価の観点及び内容

関心・意欲・態度	・調査、研究、作業工程の意義・目的を理解して積極的に取り組んでいるか。 ・作品制作に、興味関心を持って、意欲的に取り組むことができたか。 ・グループ内での協力ができ、熱心に研究する姿勢がみられるか。
思考・判断・表現	・工業に関する課題を設定し、その解決方法を論理的に努力しているか。 ・主体的に進行計画を立て、目的意識を持つようになったか。 ・調査結果を正確に分析・整理して、積極的に考えるようになったか。
技 能	・作品制作を通して、工業に関する専門的な技術・技能の習得ができたか。 ・安全や環境に配慮し、ものづくりを合理的に行うことができたか。
知 識 ・ 理 解	・作品制作の意義を理解し、作業に必要な知識・技術を習得しているか。 ・「調査の意義」や「結果の価値」について正當に評価できたか。
<p>・各学期の成績は、上記の観点を基により総合的に評価する。また、自己評価、学習態度、実習状況、記録ノート（記録簿）などの提出物、出欠状況、発表状況等も考慮し、総合的に評価する。</p> <p>・学年末の成績は、第1・2・3学期の評価をもとに総合的に判断して評価する。</p>	

3 確かな学力を身に付けるためのアドバイス

<p>・今までに学習した工業の知識・技術を関連させて自身で設定したテーマに積極的に取り組むことが大事である。毎時限終了時に日誌を書き、自身の行ったことを振り返ることにより次回に繋げるようにする。製作活動は多岐にわたる作業になるので工具・器具の整理・整頓・管理をしっかりとる。</p> <p>・他生徒に研究テーマを発表するには簡潔にわかりやすい資料作成を心がけなければならない。</p>
--